

Projeto cofinanciado por:



Designação do projeto | I4@TMAD - Promoção da Indústria 4.0 na Região de Trás-os-Montes e Alto Douro

Código do projeto | NORTE-02-0246-FEDER-000025

Objetivo Principal | Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação.

Região de intervenção | NORTE

Promotor Líder | Instituto Politécnico de Bragança (IPB)

Copromotores |

Associação para o Desenvolvimento do Brigantia Ecopark

Instituto Politécnico de Viseu (IPV)

Data de aprovação | 29/06/2017

Data de início | 01/07/2017

Data de conclusão | 28/01/2020

Custo total elegível | 333.340,38 EUR

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER – 283.339,32 EUR

Descrição da Operação: A presente operação resulta de uma iniciativa dos signatários da Carta de Compromissos para o Desenvolvimento da Região de Trás-os-Montes e Alto Douro (2014), que visa contribuir para a promoção de projetos de I&I colaborativos de interesse regional, fomentando assim a inovação colaborativa entre as empresas e o sistema regional de I&I, e fortalecendo as instituições de apoio às empresas. Tal como expresso no documento citado, um futuro sustentável, inteligente e inclusivo exige incrementar a capacidade regional de atração de investimento privado e de geração de oportunidades de emprego, e integrar o sistema regional de investigação e inovação e os ativos económicos regionais num ecossistema capaz de gerar crescimento económico, sustentável dos pontos de vista social e ambiental. Os fatores críticos que, atualmente, limitam a realização da visão descrita podem ser classificados nas seguintes áreas: 1. Inovação: baixo investimento em inovação; fraco nível de integração do potencial científico.

Objetivos da Operação: Em consonância com o Objetivo Específico 1.2.1 do POR NORTE2020, o objetivo geral do projeto é reforçar a transferência de conhecimento científico e tecnológico para o setor empresarial, promovendo uma maior eficácia no sistema de Investigação e Inovação (I&I) regional e a criação de valor. Pretende-se aumentar as capacidades de inovação, operacional e de crescimento das empresas, em particular PMEs, no sector industrial de Trás-os-Montes e Alto Douro. Objetivos específicos: 1. De acordo com o estabelecido na Carta de Compromissos para o Desenvolvimento de Trás-os-Montes e Alto Douro: contribuir para a promoção de projetos de I&I colaborativos de interesse regional, fomentando assim a inovação colaborativa entre as empresas e o sistema regional de I&I com vista à adoção de novas tecnologias e conhecimentos pelo sector industrial regional, em particular nas áreas de “sistemas avançados de produção”, “sistemas agroambientais e alimentação” e “indústrias da mobilidade e ambiente”.

Resumo: A quarta revolução industrial diz respeito à integração de tecnologias IoT nos processos de produção e à interligação em rede dos mesmos. O projeto reduzirá o atraso de TMAD na sua adoção em relação a outras regiões europeias, incorporando o estado-da-arte e o conhecimento disponíveis ao serviço das empresas, através de um processo integrado de desenvolvimento da cadeia de valor, de âmbito regional, que envolve os atores-chave do sistema de I&I.